

Kathrein eMobility

Wallbox für private, gewerbliche und öffentliche Anwendungen





Kathrein. Zuverlässig. Innovativ. Professionell.

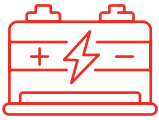
Unter der seit mehr als 100 Jahren etablierten Qualitätsmarke Kathrein liefert das Traditionsunternehmen innovative Technologien - Made in Germany! In Anknüpfung an die Kathrein-Firmengeschichte und das marktführende Qualitätsverständnis gestaltet Kathrein die Zukunft der Elektromobilität mit. Innovative Lösungen für kundenorientierte Ladeinfrastrukturen tragen wesentlich zu nachhaltigen Energielösungen bei. Die Business Unit eMobility bietet Ladelösungen und Services an und greift dabei auf die umfangreichen Technologiekenntnisse, Entwicklungskompetenzen und Fertigungsfähigkeiten des Kathrein-Firmenverbundes zu. Diese Ende-zu-Ende Wertschöpfungskette gewährleistet „Made in Germany“ Qualität für Kunden und Partner.

Tradition meets future



Made in Germany

> Wichtige Fakten im Überblick



Leistungsbereiche:

11 und 22 kW,
Automatische Phasen-Umschaltung



Vernetzung:

OCPP, TCP/IP,
LAN, WiFi, LTE



Schlüsselfunktionen:

Lastmanagement,
PV-Überschussladen,
Single- und Clusterbetrieb



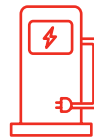
Eichrechtskonformität:

MID-Zähler, MessEG
und MessEV



Konformität:

CE, VDE



Zubehör:

Montagesäulen,
Accessoires



Vandalismussicher:

Stoßfestigkeitsgrad IK10



Farben:

Weiß, anthrazit, individuelle
Farbgebung auf Wunsch





> Private Anwendungen

Einfamilienhaus

- Ladepunkt (LP) mit 11 kW oder 22 kW Ladeleistung – mit integriertem Kabel oder Buchse
- Authentifizierung über RFID und App
- Zugriff/Vernetzung über LAN, WLAN oder LTE
- Energiemessung über MID-zertifizierten Zähler
- Monitoring/Dokumentation/Archivierung des Ladevorgangs über App/Web
- Management-Grundfunktionen zur Vernetzung mit PV-Anlagen

Mehrfamilienhaus

- Eindeutige Zuordnung von Wohnung und Stellplatz/Ladepunkt
- Pro Stellplatz mit MID-zertifiziertem Messsystem
- Lastmanagement für Cluster-Betrieb
- Automatisierte Cluster-Konfiguration durch selbstorganisierende Mesh-Funktionalität

> Gewerbliche Anwendungen

Parkplatz für Mitarbeiter (z. B. Firmenparkplatz)

- Ladepunkt (LP) mit 11 kW oder 22 kW Ladeleistung – mit integriertem Kabel oder Buchse
- Authentifizierung über RFID und App
- Zugriff/Vernetzung über LAN, WLAN oder LTE
- Energiemessung über MID-zertifizierten Zähler
- Lastmanagement für Cluster-Betrieb
- Automatisierte Cluster-Konfiguration durch selbstorganisierende Mesh-Funktionalität
- Schnittstelle zu Backend-Systemen (OCPP 1.6J)
- Monitoring/Dokumentation/Archivierung des Ladevorgangs über App/Web
- Management-Grundfunktionen zur Vernetzung mit PV-Anlagen

Parkplatz für Mitarbeiter und Kunden (z. B. Hotelparkplatz)

- Bei Bedarf zusätzlich als eichrechtskonformes Gesamtsystem

> Öffentliche Anwendungen

Öffentlich zugänglicher Parkraum (z. B. Kundenparkplatz, Parkhäuser)

- Ladepunkt (LP) mit 11 kW oder 22 kW Ladeleistung – mit integriertem Kabel oder Buchse
- Authentifizierung über RFID und App
- Zugriff/Vernetzung über LAN, WLAN oder LTE
- Energiemessung über MID-zertifizierten Zähler
- Lastmanagement für Cluster-Betrieb
- Automatisierte Cluster-Konfiguration durch selbstorganisierende Mesh-Funktionalität
- Schnittstelle zu Backend-Systemen (OCPP 1.6J)
- Monitoring/Dokumentation/Archivierung des Ladevorgangs über App/Web
- Management-Grundfunktionen zur Vernetzung mit PV-Anlagen
- Eichrechtskonformes Gesamtsystem



>

Allgemeine Daten

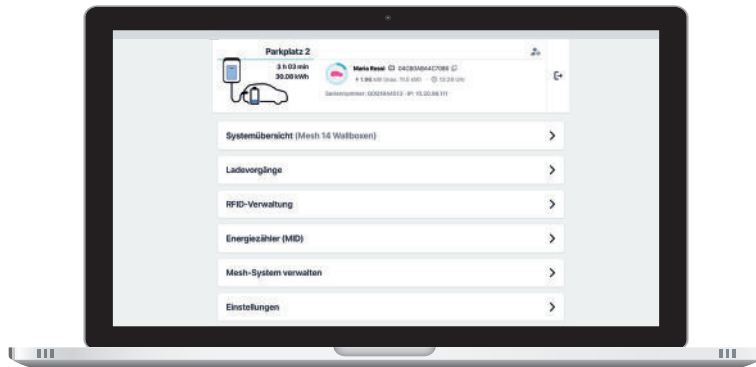
Allgemeine Daten		
Betriebsspannung (1L1N / 3L1N)		
Betriebsstrom 11 kW		
Betriebsstrom 22 kW		
Abmessungen (L x B x T) [mm]		
Kabellänge		7,5 m (Zusatz)
Stoßfestigkeitsgrad (IEC 62262) IP-Schutzklasse		
Funktion	KWB-AC40	KWB-AC20
Ladeleistung – 11 kW 22 kW	✓ ✓	✓ ✓
Anschluss – Kabel Buchse	✓ ✓	✓ ✓
DC-Fehlerstromerkennung (6mA)	✓	✓
Automatische Phasenumschaltung	✓	✓
Ladebetriebsart 3 (IEC 61851-1 – CP/PP)	✓	✓
Plug & Charge (ISO 15118 – Power-Line)	✓	✓
Benutzerauthentifizierung – RFID	✓	✓
Energiezähler (zertifiziert nach MID)	✓	✓
Vernetzung – LAN	✓	✓
Vernetzung – WLAN	✓	✓
Vernetzung – LTE	-	✓
Vernetzung – MODBUS EEBUS	✓ ✓	✓ ✓
OCPP 1.6 (Managementinterface)	✓	✓
Photovoltaik Überschussladen	✓	✓
Lastmanagement - statisch dynamisch	✓ ✓	✓ ✓
Clusterbetrieb (Master-Slave)	✓	✓
App / Web-Interface	✓	✓
Eichrechtskonformität	-	-



230 VAC (1-phasig)/400 VAC (3-phasig)		
3 x 16 A max.		
3 x 32 A max.		
440 x 300 x 159/139		
Zuschnitt möglich) Eichrechtskonforme Variante 5 m (Kein Zuschnitt möglich!)		
IK 10 IP 54		
	Eichrechtskonforme Varianten	
AC60	KWB-AC40E	KWB-AC60E
✓	✓ ✓	✓ ✓
✓	✓ ✓	✓ ✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	-	✓
✓	✓ ✓	✓ ✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓ ✓	✓ ✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓

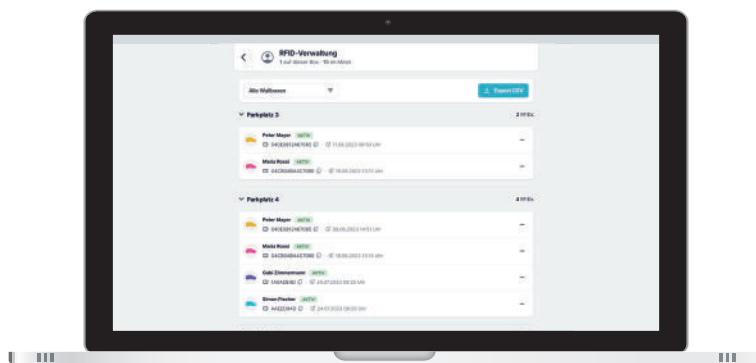
Einfach. Intuitiv. Überall.

> Web-Interface



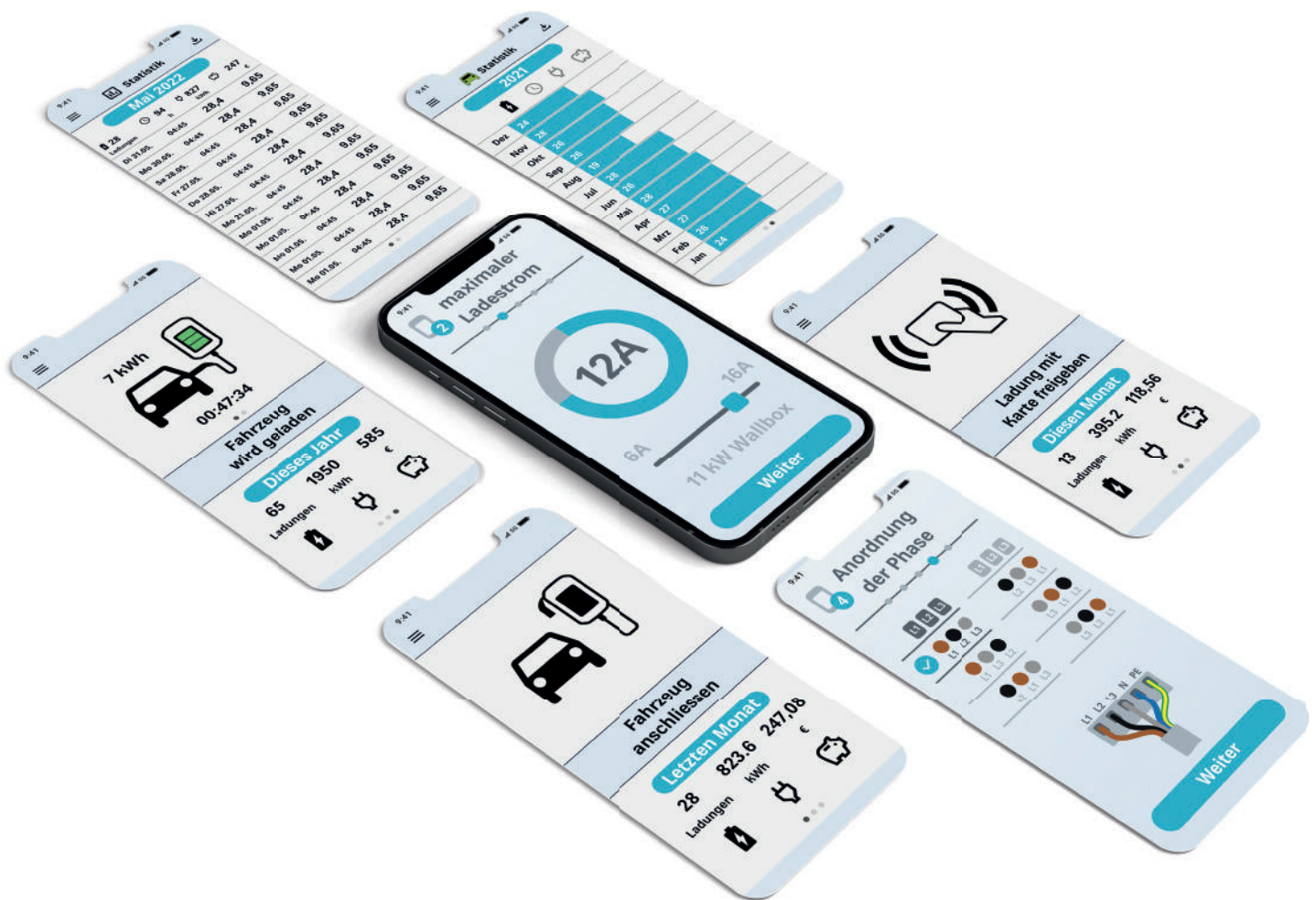
- **Übersicht Web-Interface**
 - Statusübersicht der Wallbox
 - Konfiguration sämtlicher Parameter
 - Konfiguration Lastmanagement
 - Mesh-Funktionalität
 - Monitoring- und Statistik-Funktionen
 - Nutzerverwaltung
 - Export der Ladevorgänge (CSV)

- **Systemübersicht (Mesh)**
 - Statusübersicht aller Wallboxen im Mesh-Verbund
 - Cluster-Gruppierung
 - Individuelle Bezeichnung von Gruppen und Wallboxen
 - Schneller Zugriff auf alle Wallboxen



- **RFID-Verwaltung**
 - Einfache Nutzerverwaltung (RFID-Karten)
 - Hinzufügen von RFID-Karten
 - Schnelles Sperren und Freigeben von RFID-Karten
 - Einfache Zuordnung von RFID-Karten zu Gruppen und Wallboxen
 - Farbliche Kennzeichnung einzelner RFID-Karten
 - Export von RFID-Karten Information (CSV)

> Apps



- **easyCharging** (User App)
 - Ladevorgang steuern
 - Ladestatistiken abrufen
 - RFID-Karten hinzufügen



- **easyInstall** (Installations App)
 - Konfiguration
 - Inbetriebnahme der Wallbox
 - Automatische Erstellung eines Installationsprotokolles

Ihr Fachhandelspartner:

Vertrieb Deutschland

KATHREIN Digital Systems GmbH
Anton-Kathrein-Straße 1–3
83022 Rosenheim
vertrieb@kathrein-ds.com
www.kathrein-ds.com

Vertrieb Österreich

KATHREIN Digital Systems Vertriebs GmbH
Gnigler Straße 56
5020 Salzburg
Tel.: +43 662 875 531
Fax: +43 662 878 344-9
office@kathrein-gmbh.at
www.kathrein-gmbh.at

Bilder

Titel: istock Photo | 1387694621

Seite 6: istock Photo | 1354072965

Seite 11: www.dreierwerken.de

3D-Visualisierungen

www.dreierwerken.de

998500151/3,7/0823/MK

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.